



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 736 331 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.1997 Patentblatt 1997/28

(51) Int. Cl.⁶: B05C 1/08, B05C 11/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.1996 Patentblatt 1996/41

(21) Anmeldenummer: 96105165.3

(22) Anmeldetag: 30.03.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES GB IT

(72) Erfinder: Mailänder, Udo, Dipl.-Ing.
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(30) Priorität: 07.04.1995 DE 19513132
29.04.1995 DE 19515824

(74) Vertreter: Grosse, Rainer, Dipl.-Ing.
Gleiss & Grosse
Patentanwaltskanzlei,
Maybachstrasse 6A
70469 Stuttgart (DE)

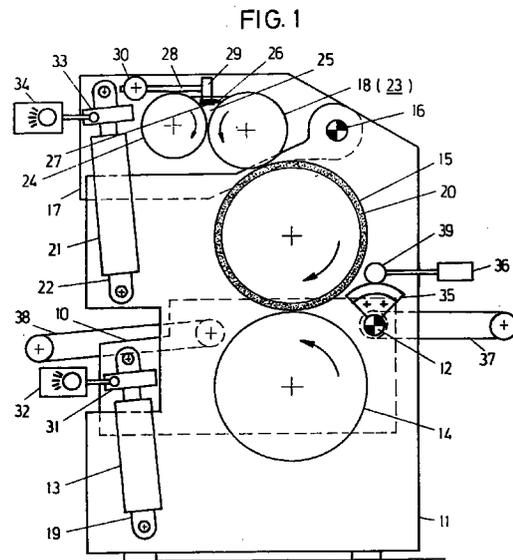
(71) Anmelder: LTG LUFTECHNISCHE GMBH
70435 Stuttgart (DE)

(54) **Einstelleinrichtung für auf den Lackierzylinder einer Lackiermaschine ausgeübte Pressdrücke**

(57) Zur Realisierung eines extrem dünnen und damit besonders sparsamen Lackauftrags werden Ungleichmäßigkeiten in den auf den Lackierzylinder (15) ausgeübten Preßdrücken mit einfachen Mitteln in einem Durchmesserbereich des Lackierzylinders (15) sicher vermieden, der außer einer sich ändernden Quellung im Mantel (20) des Lackierzylinders (15) ein häufiges Nachschleifen des Lackierzylinders (15) zuläßt.

Hierbei ist der Lackierzylinder (15) oder der Gegen-druckzylinder (14) durch zwei von je einer Motorspindel betätigter Subseitenteile (10) verschwenkbar, ist die Lackzuführwalze (18) durch zwei von je einer Motorspindel betätigter Lagerträger verschwenkbar und sind die an den vier Motorspindeln anstehenden Axialdrücke von je einem Drucksensor (31,33) erfaßbar und von je einem an den Drucksensor (31,33) angeschlossenen Druckregler (32,34) auf einen vorwählbaren Konstantwert einregelbar eingerichtet.

Zur Anwendung kommt die Einstelleinrichtung mit-samt der Lackiermaschine beispielsweise in der Fertigung von Getränkedosen, Gläserdeckeln oder Kronen-korken, wo dem Bedrucken tafelförmiger Feinbleche ein Innenlackieren und ein Außenlackieren vorausgehen und ein Schutzlackieren nachfolgt.



EP 0 736 331 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5165

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 480 897 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 15.April 1992 * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	B05C1/08 B05C11/02
A	US 3 322 097 A (BERNARD J. WALLIS) * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 2, Zeile 16; Abbildungen *	1	
A	DE 43 27 421 A (LUKIDIS GEORGIOS ;DUMBERGER DIETMAR (DE)) 16.Februar 1995 * Spalte 5, Zeile 30 - Zeile 53 * * Spalte 6, Zeile 17 - Zeile 25; Abbildungen *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 269 (C-0952), 17.Juni 1992 & JP 04 066155 A (SUMITOMO METAL IND LTD), 2.März 1992, * Zusammenfassung *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 150 (C-422), 15.Mai 1987 & JP 61 283373 A (ROZAI KOGYO KK), 13.Dezember 1986, * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B05C
A	CH 672 082 A (GUENTHER ALICH) 31.Oktober 1989 * Seite 3; Abbildungen *	1	
A	EP 0 182 326 A (FRANKENTHAL AG ALBERT) 28.Mai 1986		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22.April 1997	Prüfer Brévier, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)